



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**3<sup>Η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**  
**(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)**

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ  
(Υ.Μ. ΒΕΡΟΙΑΣ)  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Τηλ: 2331351314/51157  
Fax: 2331059315  
E-mail: [prom1@verhospi.gr](mailto:prom1@verhospi.gr)  
Ιστοσελίδα: [www.verhospi.gr](http://www.verhospi.gr)

Ημερομηνία 6/2/2020

Αρ. Πρωτ.: 1956

Προς  
ECOSTER A.E.

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την ανάθεση της «Διαχείρισης Νοσοκομειακών Αποβλήτων» της Μονάδας Βέροιας του Γ.Ν. Ημαθίας

Το Γενικό Νοσοκομείο Ημαθίας – Υγειονομική Μονάδα Βέροιας, λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/16 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».
2. Το Ν. 3329/05 όπως ισχύει σήμερα.
3. Το από 5/2/2020 Δελτίο Αίτησης Προμήθειας Υλικών (Α-1) της Επιτροπής Διαχείρισης Αποβλήτων Υ.Μ. Βέροιας.

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών και προκειμένου να καλυφθούν οι τρέχουσες ανάγκες της Μονάδας Βέροιας του Γ.Ν. Ημαθίας για την «Αποκομιδή, μεταφορά και διάθεση νοσοκομειακών αποβλήτων», κατηγορίας ΕΑΑΜ, για χρονικό διάστημα περίπου ενός μήνα, προϋπολογισμού 5.850,00€ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε τα παρακάτω:

- I. την **οικονομική σας προσφορά** και
- II. τα **δικαιολογητικά** της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016. Αναλυτικότερα:
  - Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της

πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει από το Νοσοκομείο μετά την εκπλήρωση από τον προμηθευτή των συμβατικών του υποχρεώσεων και την οριστική παραλαβή κάθε τμηματικής ολοκλήρωσης των υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή του νοσοκομείου, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα παραστατικά (βάσει του Ν.4152/13).

Οι υπηρεσίες που θα παρασχεθούν θα εκτελεστούν με τους όρους και τεχνικές προδιαγραφές (επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας) της υπ' αριθμ. 23/15112018/1/ECOSTER σύμβασης που είχε συνάψει το Νοσοκομείο με την εταιρεία σας.

Χρόνος υποβολής της προσφοράς ορίζεται η **7/2/2020**.

Ο Διοικητικός του Γ.Ν. Ημαθίας



Καλαϊτσίδης Ηλίας

Ακολουθεί Πίνακας των υπό ανάθεση υπηρεσιών και οι τεχνικές προδιαγραφές

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Υπηρεσίες

Είδος Νοσοκομειακών Αποβλήτων	Ποσότητα σε κιλά	Προϋπολογισμός
Επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM) Αποκομιδή – Μεταφορά - Διάθεση	4.500	5.850,00 πλέον ΦΠΑ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ EAAM

Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM) του Γ.Ν. Ημαθίας – Υγειονομικές Μονάδες Βέροιας και Νάουσας, η οποία περιλαμβάνει συλλογή, μεταφόρτωση - μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση και διενεργείται από σταθερή μονάδα διαχείρισης ΕΚΤΟΣ Υγειονομικών Μονάδων.

Η ανάθεση, δεν αποκλείει τη συνεργασία εταιρειών για την ολοκλήρωση του έργου, με ενιαία και από κοινού προσφορά ανάληψης της διαχείρισης των αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδος για την κάλυψη του σταδίου τόσο της μεταφοράς (από το χώρο της Υγειονομικής Μονάδος προς τη σταθερή εγκατάσταση διαχείρισης και από την εγκατάσταση διαχείρισης προς το χώρο τελικής διάθεσης - ΧΥΤΑ), όσο και της τελικής επεξεργασίας (αποστείρωση ή αποτέφρωση των EAAM).

Προϋπόθεση η προσκόμιση εκατέρωθεν των μελών:

1. Έγγραφων δηλώσεων αποδοχής της μεταξύ τους συνεργασίας.
2. Κατάθεση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών της διακήρυξης και
3. Τήρηση των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών.

#### **A1. Γενικές αρχές**

Με βάση την ισχύουσα νομοθεσία (ΦΕΚ Β' 1537/2012) ως επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών καθορίζεται η μέθοδος της "αποτέφρωσης" για το σύνολο των EAAM και των ΜΕΑ και της "αποστείρωσης" για τα EAAM με στόχο τη μεταβολή των χαρακτηριστικών τους, των επικίνδυνων ιδιοτήτων τους και την μείωση - καταστροφή του μικροβιακού τους φορτίου.

**Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)** όλων των εμπλεκόμενων με τη διαχείριση των ΑΥΜ, καθώς και όλων των εγκαταστάσεων της επιχείρησης του αναδόχου, σύμφωνα με την ΚΥΑ Οικ. 43942/4026 (ΦΕΚ Β' 2992/19-9-2016).

#### **A 2. Υποχρεώσεις αναδόχου ως προς την προσωρινή αποθήκευση των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM) εντός της κάθε υγειονομικής μονάδας**

1. Σε κάθε Υγειονομική Μονάδα ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει με δική του ευθύνη, προσωπικό και κόστος, ψυκτικούς θαλάμους, για την προσωρινή αποθήκευση των EAAM, οι οποίοι θα εγκατασταθούν σε συγκεκριμένο υποδεικνυόμενο χώρο από τους

αρμόδιους υπαλλήλους τους. Ο αριθμός, η χωρητικότητα και η απαιτούμενη δυνατότητα ψύξης των ψυκτικών θαλάμων που απαιτούνται για την κάθε Υγειονομική Μονάδα είναι:

**Υγειονομική Μονάδα Βέροιας:** 1 ψυκτικός θάλαμος χωρητικότητας >30 m<sup>3</sup> (να χωρά 8 δευτερογενείς συσκευασίες/κάδους χωρητικότητας > 600 lt//έκαστος. Δυνατότητα ψύξης: <5 °C.

**Υγειονομική Μονάδα Νάουσας:** 1 ψυκτικός θάλαμος χωρητικότητας 20 m<sup>3</sup>. Δυνατότητα ψύξης: <5 °C.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλαμβάνει τη συντήρηση και την επισκευή των ψυκτικών θαλάμων, μόλις λάβει σχετική ειδοποίηση από το αρμόδιο προσωπικό των ΥΜ. και να φροντίζει για την άμεση διάθεση εφεδρικού ψυκτικού θαλάμου, όταν η βλάβη δεν είναι άμεσα επισκευάσιμη.

2. Στον Ψυκτικό θάλαμο θα μεταφέρονται και θα αποθηκεύονται προσωρινά όλα τα παραγόμενα ΕΑΑΜ των ΥΜ, σε συσκευασία ανάλογη της κατηγορίας επικινδυνότητας (σακούλες ή hospital box ενδεικτικού χρώματος κατηγορίας) όπως αυτή ορίζεται στο Παράρτημα Ι του ΦΕΚ Β' 1537/2012, ανάλογα και με την επεξεργασία που πρόκειται να υποστούν και ειδικότερα:

α) τα προς αποστείρωση ΕΑΑΜ θα τοποθετούνται σε συσκευασία κίτρινου χρώματος,

β) τα προς αποτέφρωση ΕΑΑΜ θα τοποθετούνται σε συσκευασία κόκκινου χρώματος όχι από PVC και

γ) τα αιχμηρά ή κοφτερά απόβλητα θα τοποθετούνται σε άκαμπτες ανθεκτικές συσκευασίες συγκεκριμένων προδιαγραφών (ΚΥΑ 146163/1537/2012 παράρτημα Ι, κεφ 1.1.2.1.), "Διαχείρισης Αποβλήτων" για την κάθε Υ.Μ.

3. Κάθε ψυκτικός θάλαμος θα πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις και προδιαγραφές:

α. Κατασκευή από υλικά υψηλής ανθεκτικότητας με αντοχή στην οξείδωση.

β. Τοιχώματα ασφαλείας με μόνωση.

γ. Εσωτερικό χώρο από ανοξείδωτο χάλυβα ή βαμμένο με χρώμα υψηλής αντοχής και αντιολισθητικό δάπεδο με κατάλληλο ενισχυμένο υπόστρωμα (μεταλλικό ή βιομηχανικού τύπου).

δ. Πόρτες ασφαλείας με πόμολο ανοίγματος εσωτερικό και εξωτερικό, αεροστεγές κλείσιμο και δυνατότητα κλειδώματος.

ε. Θερμόμετρο σε προσιτό σημείο για τον άμεσο έλεγχο της εσωτερικής θερμοκρασίας του θαλάμου και θερμοστάτη ασφαλείας.

στ. Φωτισμό με αδιάβροχες λυχνίες, που θα ενεργοποιείται με το άνοιγμα των θυρών.

Ζ. Αυτόνομο σύστημα ψύξης με θερμοκρασία συντήρησης < 5 βαθμών C και δυνατότητα ρύθμισης τα 0 βαθμούς C για τα περιπτώσεις συντήρησης των ΕΑΑΜ επιπλέον χρόνου αποθήκευσης (άνω των 5 ημερών) σε έκτακτες περιπτώσεις.

Η. Εξωτερικές θύρες με το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού και επικίνδυνου και τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα».

Θ. Ξεχωριστή ηλεκτρική εγκατάσταση σε μεταλλικό εξωτερικό πίνακα ελέγχου, με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη, αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη με μικροαυτόματη ασφάλεια και στεγανό ρευματολήπτη βιομηχανικού τύπου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στον Υ.Δ.Α.Υ.Μ. βεβαίωση, ότι ο ψυκτικός θάλαμος που διέθεσε στην Υ.Μ. είναι συμμορφούμενος με τα προδιαγραφές που περιγράφονται στην παράγραφο 3.1.3 τα ΚΥΑ 146163 (τ.Β' /1537/8-5-2012).

4. Από τον ψυκτικό θάλαμο τα παραγόμενα ΕΑΑΜ θα μεταφορτώνονται από υπάλληλο της αναδόχου εταιρείας παρουσία του αρμοδίου υπαλλήλου της Υ.Μ., σε κατάλληλο όχημα

μεταφοράς για την μεταφορά τους στην σταθερή μονάδα επεξεργασίας και περαιτέρω διάθεσης, εκτός Υγειονομικών Μονάδων.

5. Ο ψυκτικός θάλαμος και ο περιβάλλον χώρος θα καθαρίζονται και θα απολυμνούνται από υπάλληλο της αναδόχου εταιρείας κάθε φορά που θα παραλαμβάνονται τα EAAM.

**Ο ανάδοχος υποχρεούται να κατέχει,** τα απαραίτητα πιστοποιητικά-συνοδευτικά των σκευασμάτων καθαρισμού – απολύμανσης που προτίθεται να χρησιμοποιήσει (καταχώρηση στο Γ.Χ.Κ για τα σκευάσματα με καθαριστικές ιδιότητες, έγκριση από τον Ε.Ο.Φ για τα σκευάσματα με απολυμαντικές ιδιότητες, Γ.Χ.Κ και Ε.Ο.Φ για τα σκευάσματα με καθαριστικές και απολυμαντικές ιδιότητες).

### **A 3. Υποχρεώσεις αναδόχου σχετικά με την μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM) της κάθε υγειονομικής μονάδας**

Για τη συλλογή - μεταφορά των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων - EAAM, απαιτούνται, οι κάτωθι άδειες και τα απαιτούμενα από τη σχετική ισχύουσα νομοθεσία δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας μεταφοράς των EAAM ή ως μέλος Κοινοπραξίας ή ένωσης Εταιρειών:

α) **Διαπεριφερειακή Άδεια** για συλλογή - μεταφορά Επικίνδυνων Απόβλητων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM) σε ισχύ, που να περιλαμβάνει υποχρεωτικά τις περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο. Η άδεια συλλογής μεταφοράς θα πρέπει να έχει εκδοθεί σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 και τις τροποποιήσεις αυτής σύμφωνα με την ΚΥΑ 62952/5382/2016.

β) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς EAAM στην οποία θα αναγράφεται ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των EAAM που παράγονται από τις Υγειονομικές Μονάδες που ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή και ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των EAAM της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/1537/2012.

γ) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς EAAM στην οποία να δηλώνεται ότι όλα τα οχήματα-ψυγεία μεταφοράς που θα διαθέσει για την εκτέλεση του έργου, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζει η νομοθεσία και θα διαθέτουν πιστοποιητικό έγκρισης ADR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 104/1999 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 19403/1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται. Επίσης να δηλώνεται ότι όλοι οι οδηγοί που θα διαθέσει για την εκτέλεση του έργου, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα είναι κάτοχοι πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ADR αντίστοιχου των μεταφερόμενων υλικών και ότι κάθε σχετική παρέκκλιση θα βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Να καταγραφούν αναλυτικά και συγκεκριμένα, οι οδηγοί και τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου σε κάθε ΥΜ της Αναθέτουσας Αρχής και να υποβληθούν οι πιστοποιήσεις ADR για τους συγκεκριμένους οδηγούς και τα συγκεκριμένα οχήματα. Επίσης, να δεσμευτεί ο ανάδοχος ότι σε περίπτωση χρήσης άλλων οδηγών ή/και άλλων οχημάτων για οποιοδήποτε λόγο, θα παράσχει τις πρόσθετες πιστοποιήσεις συμπληρωματικά στην Αναθέτουσα Αρχή.

δ) **Βεβαίωση αποδέκτη** της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας ιατρικών αποβλήτων μολυσματικού χαρακτήρα ότι δέχεται προς επεξεργασία τα EAAM των Υγειονομικών Μονάδων της Αναθέτουσας Αρχής, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς τους.

- ε) **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο** του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς EAAM σε ισχύ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1.γ)2. του άρθρου 57 του Ν.4042/2012. Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο να προσδιορίζονται οι εργασίες διαχείρισης που καλύπτονται, τα χαρακτηριστικά επικινδυνότητας των προς διαχείριση αποβλήτων και το ύψος της ασφαλιστικής κάλυψης. Επίσης, να αναγράφεται ότι η κάλυψη αφορά σε ζημίες προς τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σε περίπτωση ζημίας.
- στ) **Σύμβαση** του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς EAAM με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/ 5491 / 2000 (ΦΕΚ 1350/Β').
- ζ) **Άδεια κυκλοφορίας** των φορτηγών ΙΧ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΥΑ 11383/840/2007 «Χορήγηση αδειών κυκλοφορίας φορτηγών ιδιωτικής χρήσης σε κατόχους άδειας συλλογής-μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων» (ΦΕΚ 309/Β/7-3-07), όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ Α1/οικ/27683/2320/2008 (ΦΕΚ Β' 948). Τα οχήματα αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στην παράγραφο 2.2.4.1 του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/1537/2012. Να καταγραφούν αναλυτικά και συγκεκριμένα, τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου σε κάθε ΥΜ της Αναθέτουσας Αρχής και να υποβληθούν οι άδειες κυκλοφορίας για τα συγκεκριμένα οχήματα. Επίσης, να δεσμευτεί ο ανάδοχος ότι σε περίπτωση χρήσης άλλων οχημάτων για οποιοδήποτε λόγο, θα παράσχει τις πρόσθετες άδειες κυκλοφορίας συμπληρωματικά στην Αναθέτουσα Αρχή.
- η) **Πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης** κατά ADR (αντίστοιχου των μεταφερόμενων υλικών), των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων, καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου).
- θ) Όλα τα ανωτέρω έγγραφα να είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/1537/2012 και τα παραρτήματα της, στις τροποποιήσεις διατάξεων που αναφέρονται στην ΚΥΑ 62952/5384/2016 καθώς και σε κάθε άλλη διάταξη για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, όπως ισχύουν σήμερα.
- ι) Σε περίπτωση που απαιτηθεί για τη μεταφορά των EAAM εκτός Υγειονομικής Μονάδας οποιαδήποτε δευτερογενής συσκευασία (πλαστικός κάδος, κουτιά hospital box κλπ) (ως πρωτογενής νοείται ο κίτρινος σάκος προκειμένου να ακολουθήσει αποστείρωση ή ο κόκκινος σάκος προκειμένου να ακολουθήσει αποτέφρωση), το κόστος της θα βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο, που υποχρεούται να την παράσχει δωρεάν στην κάθε Υγειονομική Μονάδα της Αναθέτουσας Αρχής στην κατάλληλη ποσότητα. Οι περιέκτες αυτοί θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στην ΚΥΑ 146163/1537/2012, στο Παράρτημα Ι, στην παράγραφο 1.2. και τις τροποποιητικές διατάξεις που αναφέρονται στην ΚΥΑ 62952/5382/2016. Να υποβληθούν οι ανάλογες πιστοποιήσεις καταλληλότητας για κάθε είδος περιέκτη που θα παρασχεθεί.
- ια) **Σχέδιο διαχείρισης έκτακτων καταστάσεων** το οποίο θα εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ατυχημάτων εντός και εκτός των υγειονομικών μονάδων όπως και κατά την διάρκεια της μεταφοράς των επικίνδυνων απορριμμάτων προς τελική επεξεργασία (διαρροές υλικών στο περιβάλλον, ατυχήματα προσωπικού, κ.λπ.).

#### **A 4. Ειδικοί όροι για τη συλλογή και μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM)**

1. Τα προς αποτέφρωση EAAM, θα συσκευάζονται δευτερογενώς σε κόκκινα χαρτοκουτιά τύπου HOSPITAL BOX χωρητικότητας 60 lt. Οι συγκεκριμένες συσκευασίες θα τοποθετούνται εκ νέου σε δεύτερες σακούλες κόκκινου χρώματος (όπως περιγράφονται στην ΚΥΑ

146163/1537/2012 στο Παράρτημα I, στην παράγραφο 1.2.2) και θα σφραγίζονται με κλειστό, για την αποφυγή τυχόν διαρροών.

2. Για τα EAAM προς αποστείρωση επιτρέπεται η χρήση τροχήλατων ειδικών κάδων δευτερογενούς συσκευασίας των αποβλήτων για τη μεταφορά τους προς την εγκατάσταση αποστείρωσης, εντός του ειδικού οχήματος μεταφοράς. Στην περίπτωση αυτή τα απόβλητα θα συσκευάζονται από την Υ.Μ σε κατάλληλους πρωτογενείς περιέκτες (κίτρινους σάκους) ενώ οι δευτερογενείς περιέκτες, για την εκτέλεση του έργου συλλογής - μεταφοράς θα διατίθενται από τον ανάδοχο, δίχως πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση των Υ.Μ. Οι κάδοι θα είναι πιστοποιημένοι και θα απολυμαίνονται καταλλήλως από τον ανάδοχο μετά από κάθε χρήση. **Να κατατεθούν επίσης και τα σχετικά πιστοποιητικά της ποιότητας και καταλληλότητας των κάδων.**

3. Για τη συσκευασία των EAAM θα εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις εξής απαιτήσεις: της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις Οδικές μεταφορές (Accord European relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route - ADR), του Διεθνούς Κώδικα Θαλασσιών Μεταφορών (International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code-IMO/IMDG), του Κανονισμού για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID), της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association- IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation Organisation - ICAO), ανάλογα τον τρόπο μεταφοράς και όπου απαιτείται. Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων ως προς την επικινδυνότητά τους και κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες θα φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους.

4. Η συχνότητα αποκομιδής των EAAM σε κάθε Υγειονομική Μονάδα είναι κάθε 5 ημέρες. Σε έκτακτες περιπτώσεις μπορεί να απαιτηθεί συχνότερη αποκομιδή των EAAM, κατόπιν προηγηθείσας συνεννόησης.

5. Οι ημέρες που το μεταφορικό όχημα θα επισκέπτεται τα Νοσοκομεία, θα προσδιοριστεί αποκλειστικά από το Γ.Ν. Ημαθίας, θα καταγραφούν στη σύμβαση και θα τηρούνται αυστηρά από τον ανάδοχο, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η παραλαβή των EAAM θα γίνεται πάντα από Δευτέρα - Παρασκευή σε πρωινό ωράριο και δε θα πραγματοποιείται στις επίσημες αργίες του κράτους.

6. Η ζύγιση των EAAM θα γίνεται παρουσία αρμόδιας Επιτροπής των Νοσοκομείων ή αρμόδιου υπαλλήλου των Υ.Μ. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παραλαβή των αποβλήτων, να διαθέτει και να προσκομίζει φορητό διακριβωμένο ζυγό, για να πραγματοποιείται επί τόπου η ζύγιση των αποβλήτων. Το πιστοποιητικό διακριβώσεως θα προέρχεται από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO 17025 για μετρήσεις μάζας και θα κατατεθεί στον ΥΔΑΥΜ της κάθε Υ.Μ..

Μετά από κάθε ζύγιση θα εκτυπώνεται ετικέτα με το αποτέλεσμα της ζύγισης και θα παραδίδεται με το απόκομμα του συμπληρωμένου εντύπου αναγνώρισης αποβλήτων, στον ΥΔΑΥΜ.

Οι Υγειονομικές μονάδες διατηρούν το δικαίωμα σε τακτά χρονικά διαστήματα να προβαίνουν σε έλεγχο των ζυγών από επίσημο κρατικό φορέα. Το πιθανό κόστος που θα προκύψει θα επιβαρύνει τον ανάδοχο.

7. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/1537/2012 για τα EAAM που μεταφέρονται και επεξεργάζονται εκτός Υ.Μ πρέπει να συμπληρώνεται το επίσημο έντυπο αναγνώρισης με βάση το υπόδειγμα του παραρτήματος της ΚΥΑ 146163/1537/2012 και την τροποποίηση της σύμφωνα με το άρθρο 3 της ΚΥΑ 62952/5382/2016. Το έντυπο αυτό θα συνοδεύει τα απόβλητα σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου και η μορφή του θα είναι αυτή που παρουσιάζεται στην παρ. 6.2 του Παραρτήματος I. Η έκδοση του εντύπου αυτού, χωριστά για κάθε Υ.Μ, θα γίνεται με έξοδα του αναδόχου. Στο

τέλος κάθε μήνα, ο ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέφει σε κάθε ΥΜ τα αντίτυπα, με συμπληρωμένο το πεδίο που αφορά την παραλαβή των αποβλήτων από τη μονάδα επεξεργασίας τους.

8. Το προσωπικό της αναδόχου εταιρείας συλλογής - μεταφοράς των ΕΑΑΜ, που θα χειρίζεται τα μολυσματικά απόβλητα, θα φέρει ειδική προστατευτική ένδυση, που θα παρέχεται από τον ανάδοχο με δική του οικονομική επιβάρυνση. Επίσης ο ανάδοχος μεταφορέας είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για τον εμβολιασμό του απασχολούμενου προσωπικού ιδιαίτερα έναντι τετάνου και ηπατίτιδας Β. Κάθε παράλειψη τέτοιου είδους που εκθέτει το προσωπικό του αναδόχου σε κίνδυνο, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

9. Η ανάδοχος εταιρεία μεταφοράς οφείλει να προσκομίσει σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση διασποράς του μεταφερόμενου φορτίου. Για το σκοπό αυτό πρέπει να διαθέτει επαρκή εξοπλισμό καθαρισμού και απολύμανσης που θα περιγράφεται στο αναλυτικό σχέδιο που έχει ήδη υποβληθεί στην αδειοδοτούσα αρχή

10. Ο μεταφορέας υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα τηλεφωνικά την Υ.Μ. σε περίπτωση διασποράς των ΕΑΑΜ κατά τη συλλογή ή μεταφορά τους. Ακολουθώντας υποχρεούται εντός 24 ωρών να ειδοποιήσει τις Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Υγείας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης περιγράφοντας το συμβάν, τις συνθήκες που οδήγησαν στην αστοχία, τις τυχόν περιβαλλοντικές επιπτώσεις, την τυχόν επιβάρυνση στην υγεία φυσικών προσώπων, τη μέθοδο καθαρισμού της περιοχής και τον τρόπο επεξεργασίας και τελικής διάθεσης των αποβλήτων που διασκορπίστηκαν (ΚΥΑ 62952/5382/2016).

11. Η τιμολόγηση των υπηρεσιών θα γίνεται στο τέλος κάθε μήνα. Θα εκδίδονται από τον ανάδοχο αναλυτικές καταστάσεις με τις ποσότητες που παραλήφθηκαν σε κάθε ημερομηνία από την κάθε Υ.Μ. και θα συνοδεύουν το αντίστοιχο τιμολόγιο.

#### **A 5. Για την επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ)**

Απαιτούνται οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας επεξεργασίας των ΕΑΑΜ:

➤ Για επεξεργασία με τη **μέθοδο της αποστείρωσης:**

- 1) **Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων** (Α.Ε.Π.Ο.) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), σε ισχύ.
- 2) **Άδεια λειτουργίας** της σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΕΑΑΜ με αποστείρωση, σε ισχύ.
- 3) **Υπεύθυνη δήλωση** όπου να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος, ότι με δική του ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο, όπου θα επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση, η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163/1537/2012 όπως ισχύει σήμερα.
- 4) **Βεβαίωση τελικού αποδέκτη (ΧΥΤΑ)**, ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα απόβλητα προς διάθεση στο ΧΥΤΑ.
- 5) **Περιγραφή του εξοπλισμού επεξεργασίας των αποβλήτων**, και στοιχεία πιστοποίησης της αποστειρωτικής ικανότητας του εξοπλισμού από έγκυρους κρατικούς ή/και διεθνείς φορείς.
- 6) Για μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος ή ο κατασκευαστής του χρησιμοποιούμενου συστήματος, θα πρέπει **να καταθέσει σχετικά έγγραφα** που να αποδεικνύουν ότι τηρεί τα πρότυπα του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00.
- 7) Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να διενεργεί έλεγχο με τη χρήση κατάλληλων βιολογικών δεικτών της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας που εφαρμόζεται που πληρούν τα προβλεπόμενα από τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO:11138/07. **Να υποβληθεί έγγραφο** που να αποδεικνύει ότι οι χρησιμοποιούμενοι βιολογικοί δείκτες πληρούν τα εν λόγω πρότυπα.



8) Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης θα πρέπει να διαθέτει **Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο** σε ισχύ, κατάλληλης ασφαλιστικής κάλυψης προς τρίτους και επαναφοράς του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημίας, σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π 13588/725/2006.

9) **Να υποβληθούν στοιχεία** σχετικά με τη στελέχωση με το αναγκαίο και εξειδικευμένο επιστημονικό, διοικητικό, τεχνικό, βοηθητικό προσωπικό, ώστε να λειτουργεί με τους πλέον σύγχρονους κανόνες της επιστήμης και τεχνολογίας. Στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας θα πρέπει να διαφυλάσσεται η υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων σύμφωνα με την ισχύουσα σχετική εθνική και κοινοτική νομοθεσία. Το σύνολο του προσωπικού της μονάδας θα πρέπει να είναι κατάλληλα ειδικευμένο, εκπαιδευμένο και νομίμως ασφαλισμένο.

10) **Να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση** του αναδόχου ότι η επεξεργασία με τη μέθοδο της αποστείρωσης είναι σύμφωνη με όσα αναφέρονται στην ΚΥΑ 146163/2012 και ειδικότερα στην παράγραφο 4.3 «επεξεργασία με αποστείρωση και την τροποποίηση της σύμφωνα με την ΚΥΑ 62952/5382/2016».

➤ Για επεξεργασία με τη **μέθοδο της αποτέφρωσης**

Απαιτούνται, οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας επεξεργασίας των ΕΑΑΜ:

1) **Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων** (Α.Ε.Π.Ο.) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), σε ισχύ.

2) **Άδεια λειτουργίας** της σταθερής μονάδας αποτέφρωσης, σε ισχύ.

3) **Βεβαίωση αποδοχής** επικίνδυνων αποβλήτων των Υγειονομικών Μονάδων της Αναθέτουσας Αρχής.

4) Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας με αποτέφρωση θα πρέπει να διαθέτει **Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο** σε ισχύ, κατάλληλης ασφαλιστικής κάλυψης προς τρίτους και επαναφοράς του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σε περίπτωση ζημίας.